



## はじめに

ここでは、『Cisco MDS 9000 ファミリー NX-OS IP サービス構成ガイド』『Cisco Fabric Manager IP サービス構成ガイド』の対象読者、構成、および表記法について説明します。また、関連マニュアルの入手方法についても説明します。

## 対象読者

このマニュアルは、マルチレイヤ ディレクタおよびファブリック スイッチの Cisco MDS 9000 ファミリーの設定および保守を担当する、経験豊富なネットワーク管理者を対象にしています。

## マニュアルの構成

このマニュアルは、次の章で構成されています。

章	タイトル	説明
第 1 章	IP サービスについて	Cisco MDS 9000 NX-OS ソフトウェアでサポートされるインテリジェント ストレージサービスの概要を説明します。
第 2 章	Fibre Channel over IP の設定	IP ホストが iSCSI プロトコルを使用してファイバチャネルストレージにアクセスできるようにするためのスイッチの設定について説明します。
第 3 章	SAN Extension Tuner の設定	FCIP 性能を最適化する SAN Extension Tuner (SET) 機能について説明します。
第 4 章	Internet Small Computer Systems Interface の設定	Cisco MDS 9200 スイッチまたは Cisco MDS 9500 ディレクタで使用可能な IPS モジュール固有の iSCSI 機能について説明します。
第 5 章	IP サービスの設定	IP over Fibre Channel (IPFC) サービスについて詳述するとともに、IPFC、仮想ルータ、および DNS サーバの設定情報を示します。
第 6 章	IP ストレージ サービスの設定	FCIP を使用し、IP ネットワークを通じて別個の SAN アイランドを接続することによってファイバチャネル SAN の到達範囲を拡大する方法、および IP ホストが iSCSI プロトコルを使用して FC ストレージにアクセスできるようにする方法について詳述します。

章	タイトル	説明
第 7 章	ギガビットイーサネットインターフェイスでの IPv4 の設定	Cisco MDS 9000 ファミリ スイッチによる IPv4 プロトコル サポートについて説明します。
第 8 章	ギガビットイーサネットインターフェイスでの IPv6 の設定	Cisco MDS 9000 ファミリ スイッチによる IPv6 プロトコル サポートについて説明します。

このマニュアルは、次の章で構成されています。

章	タイトル	説明
第 1 章	IP サービスについて	Cisco MDS 9000 NX-OS ソフトウェアでサポートされるインテリジェント ストレージ サービスの概要を説明します。
第 2 章	Fibre Channel over IP の設定	IP ホストが iSCSI プロトコルを使用してファイバチャネルストレージにアクセスできるようにするためのスイッチの設定について説明します。
第 3 章	SAN Extension Tuner の設定	FCIP 性能を最適化する SAN Extension Tuner (SET) 機能について説明します。
第 4 章	Internet Small Computer Systems Interface の設定	Cisco MDS 9200 スイッチまたは Cisco MDS 9500 ディレクタで使用可能な IPS モジュール固有の iSCSI 機能について説明します。
第 5 章	IP サービスの設定	IP over Fibre Channel (IPFC) サービスについて詳述するとともに、IPFC、仮想ルータ、および DNS サーバの設定情報を示します。
第 6 章	IP ストレージ サービスの設定	FCIP を使用し、IP ネットワークを通じて別個の SAN アイランドを接続することによってファイバチャネル SAN の到達範囲を拡大する方法、および IP ホストが iSCSI プロトコルを使用して FC ストレージにアクセスできるようにする方法について詳述します。
第 7 章	ギガビットイーサネットインターフェイスでの IPv4 の設定	Cisco MDS 9000 ファミリ スイッチによる IPv4 プロトコル サポートについて説明します。
第 8 章	ギガビットイーサネットインターフェイスでの IPv6 の設定	Cisco MDS 9000 ファミリ スイッチによる IPv6 プロトコル サポートについて説明します。

## 表記法

コマンドの説明では、次の表記法を使用しています。

太字	コマンドおよびキーワードは太字で示しています。
イタリック体	ユーザが値を指定する引数は、イタリック体で示しています。
[ ]	角カッコの中の要素は、省略可能です。
[ x   y   z ]	どれか 1 つを選択できる省略可能なキーワードは、角カッコで囲み、縦棒で区切って示しています。

出力例では、次の表記法を使用しています。

screen フォント	スイッチが表示する端末セッションおよび情報は、screen フォントで示しています。
太字の screen フォント	ユーザが入力しなければならない情報は、太字の screen フォントで示しています。
イタリック体の screen フォント	ユーザが値を指定する引数は、イタリック体の screen フォントで示しています。
< >	パスワードのように出力されない文字は、山カッコ(<>)で囲んで示しています。
[ ]	システムプロンプトに対するデフォルトの応答は、角カッコで囲んで示しています。
!,#	コードの先頭に感嘆符(!)またはポンド記号(#)がある場合には、コメント行であることを示します。

このマニュアルでは、次の表記法を使用しています。



(注)

「注釈」を意味します。役立つ情報やこのマニュアルに記載されていない参照資料を紹介しています。



注意

「要注意」の意味です。機器の損傷またはデータ損失を予防するための注意事項が記述されています。

## 関連資料

Cisco MDS 9000 ファミリのマニュアルセットには次のマニュアルが含まれます。オンラインでドキュメントを検索するには、次の Web サイトにある Cisco MDS NX-OS Documentation Locator を使用してください。

[http://www.cisco.com/en/US/docs/storage/san\\_switches/mds9000/roadmaps/doclocator.htm](http://www.cisco.com/en/US/docs/storage/san_switches/mds9000/roadmaps/doclocator.htm)

## リリース ノート

- 『Cisco MDS 9000 Family Release Notes for Cisco MDS NX-OS Releases』
- 『Cisco MDS 9000 Family Release Notes for MDS SAN-OS Releases』
- 『Cisco MDS 9000 Family Release Notes for Storage Services Interface Images』
- 『Cisco MDS 9000 Family Release Notes for Cisco MDS 9000 EPLD Images』

## 法規制の遵守および安全に関する情報

- 『Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco MDS 9000 Family』

## 互換性に関する情報

- 『Cisco Data Center Interoperability Support Matrix』
- 『Cisco MDS 9000 NX-OS Hardware and Software Compatibility Information and Feature Lists』
- 『Cisco MDS NX-OS Release Compatibility Matrix for Storage Service Interface Images』
- 『Cisco MDS 9000 Family Switch-to-Switch Interoperability Configuration Guide』
- 『Cisco MDS NX-OS Release Compatibility Matrix for IBM SAN Volume Controller Software for Cisco MDS 9000』
- 『Cisco MDS SAN-OS Release Compatibility Matrix for VERITAS Storage Foundation for Networks Software』

## ハードウェアの設置

- 『Cisco MDS 9500 Series Hardware Installation Guide』
- 『Cisco MDS 9200 Series Hardware Installation Guide』
- 『Cisco MDS 9100 Series Hardware Installation Guide』
- 『Cisco MDS 9124 and Cisco MDS 9134 Multilayer Fabric Switch Quick Start Guide』

## ソフトウェアのインストールおよびアップグレード

- 『Cisco MDS 9000 NX-OS Release 4.1(x)』および『SAN-OS 3(x) Software Upgrade and Downgrade Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family Storage Services Interface Image Install and Upgrade Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family Storage Services Module Software Installation and Upgrade Guide』

## Cisco MDS 9000 NX-OS

- 『Cisco MDS 9000 Family NX-OS Licensing Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family NX-OS Fundamentals Configuration Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family NX-OS System Management Configuration Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family NX-OS Interfaces Configuration Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family NX-OS Fabric Configuration Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family NX-OS Quality of Service Configuration Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family NX-OS Security Configuration Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family NX-OS IP Services Configuration Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family NX-OS Intelligent Storage Services Configuration Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family NX-OS High Availability and Redundancy Configuration Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family NX-OS Inter-VSAN Routing Configuration Guide』

## コマンドリファレンス

- 『Cisco MDS 9000 Family Command Reference』

## インテリジェントストレージネットワークサービスコンフィギュレーションガイド

- 『Cisco MDS 9000 I/O Acceleration Configuration Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family SANTap Deployment Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family Data Mobility Manager Configuration Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family Storage Media Encryption Configuration Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family Secure Erase Configuration Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family Cookbook for Cisco MDS SAN-OS』

## トラブルシューティングおよび参考資料

- 『Cisco NX-OS System Messages Reference』
- 『Cisco MDS 9000 Family NX-OS Troubleshooting Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family NX-OS MIB Quick Reference』
- 『Cisco MDS 9000 Family NX-OS SMI-S Programming Reference』

## マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、その他の有用な情報について、次の URL の『What's New in Cisco Product Documentation』を参照してください。  
<http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>

『What's New in Cisco Product Documentation』は、シスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧も示し、RSS フィードとして購読できます。また、リーダー アプリケーションを使用してコンテンツをデスクトップに配信することもできます。RSS フィードは無料のサービスです。

